Application/Control No. Applicant(s)/Patent under Index of Claims Reexamination 10/622,631 SILVA ET AL. Examiner **Art Unit** Darren W. Goman 3752 (Through numeral) Non-Elected **Appeal** Rejected A Cancelled 0 Objected Interference Restricted Allowed Claim Date Date Claim Date Claim Originat Original Final Final 51 101 102 52 103 104 54 55 105 56 = 106 107 57 12 108 58 59 109 110 111 61 62 113 63 N 64 114 115 IN 116 66 117 67 18 119 21 72 12 124 74 125 126 26 127 27 1/ 77 129 N 130 N 30 | | 🗸 🗸 131 | N 31 | | | / | / 132 N 133 4 4 N N 33 // 134 + NN 135 N 35 0 136 36 | NN 137  $|\mathbf{I}|$ 00 7 138 88 38 | N 139 0 140 40 N 0 141 0 142 0 143 43 N 93 0 144 10 145 45 N 146 0 46 V N 96 0 147 47 NN 97 | | | | | N 0 148 48 99 V V N 0 149 49 **4** 

100 + N N

150

101



Application/Control No.

Applicant(s)/Patent under Reexamination

10/622,631

Examiner

Art Unit

SILVA ET AL.

Darren W. Gorman

3752

<b>4</b>	Rejected
=	Allowed

1	(Through numeral) Cancelled
4.	Restricted

N	Non-Elected
_	Interference

A	Appeal
0	Objected

Claim     Date       E     5       151     7       152     0       153     0       154     155       156     157       158     159       160     161       162     163       164     165       166     167       168     169       170     171       172     173       174     175       176     177       177     178       181     182       183     184       185     186       187     188       189     190       191     192       193     194       195     196       197     198       199     200				<u> </u>				ļ				
Te   Fig.   Fi			_					_				ì
154   155     156   157     158   159     160   161     162   163     163   164     165   166     167   168     169   170     171   172     173   174     175   176     177   178     179   180     181   182     183   184     185   186     187   188     189   190     191   192     193   194     195   196     197   198     199   199	Cla	aim					Date	9		,		
154   155     156   157     158   159     160   161     162   163     163   164     165   166     167   168     169   170     171   172     173   174     175   176     177   178     179   180     181   182     183   184     185   186     187   188     189   190     191   192     193   194     195   196     197   198     199   199		<u></u>			Ğ.			l				
154   155     156   157     158   159     160   161     162   163     163   164     165   166     167   168     169   170     171   172     173   174     175   176     177   178     179   180     181   182     183   184     185   186     187   188     189   190     191   192     193   194     195   196     197   198     199   199	lal	ji			1					İ		
154   155     156   157     158   159     160   161     162   163     163   164     165   166     167   168     169   170     171   172     173   174     175   176     177   178     179   180     181   182     183   184     185   186     187   188     189   190     191   192     193   194     195   196     197   198     199   199	证	)riç			1							
154   155     156   157     158   159     160   161     162   163     163   164     165   166     167   168     169   170     171   172     173   174     175   176     177   178     179   180     181   182     183   184     185   186     187   188     189   190     191   192     193   194     195   196     197   198     199   199					W							
154   155     156   157     158   159     160   161     162   163     163   164     165   166     167   168     169   170     171   172     173   174     175   176     177   178     179   180     181   182     183   184     185   186     187   188     189   190     191   192     193   194     195   196     197   198     199   199		151			7							
154   155     156   157     158   159     160   161     162   163     163   164     165   166     167   168     169   170     171   172     173   174     175   176     177   178     179   180     181   182     183   184     185   186     187   188     189   190     191   192     193   194     195   196     197   198     199   199					0	-					П	
154   155     156   157     158   159     160   161     162   163     163   164     165   166     167   168     169   170     171   172     173   174     175   176     177   178     179   180     181   182     183   184     185   186     187   188     189   190     191   192     193   194     195   196     197   198     199   199					Ŏ						М	
155     156     157     158     159     160     161     162     163     164     165     166     167     168     169     170     171     172     173     174     175     176     177     178     179     180     181     182     183     184     185     186     187     188     189     190     191     192     193     194     195     196     197     198     199											Н	
156     157     158     159     160     161     162     163     164     165     166     167     168     169     170     171     172     173     174     175     176     177     178     179     180     181     182     183     184     185     186     187     188     189     190     191     192     193     194     195     196     197     198     199					-	_			-			
157     158     159     160     161     162     163     164     165     166     167     168     169     170     171     172     173     174     175     176     177     178     179     180     181     182     183     184     185     186     187     188     189     190     191     192     193     194     195     196     197     198	<b>—</b>			-		_				_		
158     159     160     161     162     163     164     165     166     167     168     169     170     171     172     173     174     175     176     177     178     179     180     181     182     183     184     185     186     187     188     189     190     191     192     193     194     195     196     197     198	<del></del>		_		_			_		├─		
159   160     161   162     163   164     165   166     167   168     169   170     171   172     173   174     175   176     177   178     179   180     181   182     183   184     185   186     187   188     189   190     191   192     195   196     199   199				$\vdash$			$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	H	
160     161     162     163     164     165     166     167     168     169     170     171     172     173     174     175     176     177     178     179     180     181     182     183     184     185     186     187     188     189     190     191     192     193     194     195     198     199				$\vdash$			$\vdash$				Н	
161   162     163   164     165   166     167   168     169   170     171   172     173   174     175   176     177   178     179   180     181   182     183   184     185   186     187   188     189   190     191   192     193   194     195   196     197   198     199   199				$\vdash$				$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	
162   163     164   165     166   167     168   169     170   171     172   173     174   175     176   177     178   179     180   181     182   183     184   185     186   187     188   189     190   191     192   193     194   195     198   199											$\vdash \vdash$	
163   164     165   166     167   168     169   170     171   172     173   174     175   176     177   178     179   180     181   182     183   184     185   186     187   188     189   190     191   192     193   194     195   196     199   198     199   199			_				_	<del>                                     </del>	<u> </u>		$\vdash \vdash$	
164   165     166   167     168   169     170   171     172   173     174   175     176   177     178   179     180   181     182   183     184   185     186   187     188   189     190   191     192   193     194   195     198   199			_	<del></del>		_	-	$\vdash$	$\vdash$		${f H}$	
165   166     167   168     169   170     171   172     173   174     175   176     177   178     179   180     181   182     183   184     185   186     187   188     189   190     191   192     193   194     195   196     199   199	<u> </u>			$\vdash$				$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	${oxdot}$	
166   167     168   169     170   171     172   173     174   175     176   177     178   179     180   181     182   183     184   185     186   187     188   189     190   191     192   193     194   195     196   197     198   199		165	_	<del> </del>	-		-	-	$\vdash$	$\vdash$	${oxdot}$	
167   168     169   170     171   172     173   174     175   176     177   178     179   180     181   182     183   184     185   186     187   188     189   190     191   192     193   194     195   196     197   198     199   199		166	-			—	<del>                                     </del>	$\vdash$		-	$\vdash$	
168   169     170   171     172   173     174   175     176   177     178   179     180   181     182   183     184   185     186   187     188   189     190   191     192   193     194   195     196   197     198   199		167		$\vdash$						$\vdash$		
169     170     171     172     173     174     175     176     177     178     179     180     181     182     183     184     185     186     187     188     189     190     191     192     193     194     195     196     197     198     199	<u> </u>			$\vdash$	$\vdash$			$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash \vdash$	
170   171     172   173     174   175     176   177     178   179     180   181     182   183     184   185     186   187     188   189     190   191     192   193     194   195     197   198     199   199	<u> </u>			$\vdash$			$\vdash$	┝	┝	⊢	$\vdash \vdash$	
171   172     173   174     175   176     177   178     179   180     181   182     183   184     185   186     187   188     189   190     191   192     193   194     195   196     197   198     199   199			_			_		<del> </del>		-	$\vdash$	
172     173     174     175     176     177     178     179     180     181     182     183     184     185     186     187     188     189     190     191     192     193     194     195     196     197     198     199			-				-	<u>  ·</u>	_	-	$\vdash\vdash$	
173   174     175   176     177   178     179   180     181   182     183   184     185   186     187   188     189   190     191   192     193   194     195   196     197   198     199   199	<u> </u>			_							$\vdash\vdash$	
174     175     176     177     178     179     180     181     182     183     184     185     186     187     188     189     190     191     192     193     194     195     196     197     198     199		172						<u> </u>	<del> </del>	<del>  -</del>		
175     176     177     178     179     180     181     182     183     184     185     186     187     188     189     190     191     192     193     194     195     196     197     198     199	<u> </u>			_			<u> </u>			<u> </u>	$\vdash$	
176     177     178     179     180     181     182     183     184     185     186     187     188     189     190     191     192     193     194     195     196     197     198     199	<u> </u>			$\vdash$				┝		┝	$\vdash$	
177     178     179     180     181     182     183     184     185     186     187     188     189     190     191     192     193     194     195     196     197     198     199												
178     179     180     181     182     183     184     185     186     187     188     189     190     191     192     193     194     195     196     197     198     199				<u> </u>			<u> </u>	<u> </u>	-			
179     180     181     182     183     184     185     186     187     188     189     190     191     192     193     194     195     196     197     198     199			_	-					_	<u> </u>	-	
180     181     182     183     184     185     186     187     188     189     190     191     192     193     194     195     197     198     199							<u> </u>	$\vdash$	_	_	$\vdash\vdash$	
181     182     183     184     185     186     187     188     189     190     191     192     193     194     195     196     197     198     199							<u> </u>			<u> </u>	Н	
182   183     184   185     186   187     188   189     190   191     192   193     194   195     197   198     199   199	<u> </u>										$\square$	
183   184     185   186     187   188     189   190     191   192     193   194     195   196     197   198     199   199	<u> </u>							<u> </u>		<u> </u>		
184     185     186     187     188     189     190     191     192     193     194     195     196     197     198     199	<u> </u>										$\square$	
185   186     187   188     189   190     191   192     193   194     195   196     197   198     199   199	<b></b>						_				dash	-
186     187     188     189     190     191     192     193     194     195     196     197     198     199										_	dash	
187     188     189     190     191     192     193     194     195     196     197     198     199	<b>-</b>							_			$\square$	
188     189     190     191     192     193     194     195     196     197     198     199												
189     190     191     192     193     194     195     196     197     198     199											$\square$	
190 191 192 193 194 195 196 197 198 199	ļ				Щ	<u>-</u>					$\square$	
191   192   193   194   195   196   197   198   199							<u> </u>					
192 193 194 195 196 197 198											$\square$	
193										<u> </u>	$\square$	
194 195 196 197 198											<u> </u>	
195											$\square$	
196		194									$\square$	
197 198 199		195									$\square$	
198											$\sqsubseteq \downarrow$	
199	<b></b>	197		į							Щ	
200		198								<u> </u>	Щ	
200		199								<u></u>	Щ	
	L	200								<u> </u>		

Cir	aim				_	201				
Cle	I	<u> </u>				Date	<del>,</del>			
Final	Original									
	201							_		
	202									
	203									
	204									
<b>—</b>	205		_	<del>                                     </del>	-				-	-
-	206		_		_					_
	207		_							
	208									
	209									
	210									$\Box$
	211						-			
	212									
	213									
	214									
	215									
	216									
	217									
	218									
	219									
	220									
	221									
	222									
	223									
	224									
	225									
	226					<u> </u>				
	227			ļ						
	228		<u> </u>	<u> </u>						
	229		<u> </u>		L					
	230									_
<u> </u>	231									
	232			ļ						
ļ	233								<u> </u>	
	234							<u> </u>		
	235								<u> </u>	
-	236		_					_		
	237			$\vdash$			<u> </u>		<u> </u>	
	238							-		
	239 240									
	241			├					_	
	241			$\vdash$						_
	242		$\vdash$	-					_	
-	244							-		
	245			$\vdash$	<u> </u>					
-	246			$\vdash$						
	247				-		<u> </u>	-	-	
	248					_			-	
	249							-		
	250									
							L			

Cla	aim					Date				$\neg$
										$\Box$
Final	Original									
	251									
	252									
	253							_		
	254 255									
	256									
	257									-
	258									
	259									
	260									
	261									
	262				_		$\vdash$			
	263 264									$\vdash\vdash$
	265									H
	266									H
	267									
	268									
	269									
	270									$\square$
	271									
	272 273									
	274					_				$\vdash$
<u>-</u>	275									
	276									
	277									
	278									
	279					_				
	280		_	<u> </u>		_				$\Box$
	281 282									$\vdash \vdash$
	283			<u> </u>						$\vdash \vdash$
	284									
	285									
	286									
	287									
	288			_		_				$\square$
	289 290			_		_				
	291									$\vdash \vdash$
	292		_	_						
	293									
	294									
	295									
	296	<u> </u>							_	
	297									<b></b>
	298					_		_		$\vdash \vdash$
	299 300				_	_		-		
	300		L!	Щ		l		L		